PCT Rec'd PCT/PTO 04 OCT 2005 10/552274 **PCT**

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference 545592WO01	FOR FURTHER ACTION	See item 4 below	
International application No. PCT/JP2004/006862	International filing date (day/month/year) 14 May 2004 (14.05.2004)	Priority date (day/month/year) 15 May 2003 (15.05.2003)]	
International Patent Classification (IP 7 H04L 12/28	C) or national classification and IPC		
Applicant MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI	KAISHA		

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a). 2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet. In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead. 3. This report contains indications relating to the following items: Box No. I Basis of the report						
In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead. 3. This report contains indications relating to the following items: Box No. I Basis of the report	1.					
3. This report contains indications relating to the following items: Box No. I Basis of the report	2.	This REPORT consists of a total	l of 4 sheets, including this co	over sheet.		
3. This report contains indications relating to the following items: Box No. I Basis of the report						
Box No. II Priority Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability Box No. IV Lack of unity of invention Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement Box No. VI Certain documents cited Box No. VII Certain defects in the international application Box No. VIII Certain observations on the international application 4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis.2). Date of issuance of this report 18 November 2005 (18.11.2005) The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35 Telephone No. +41 22 338 70 10	3.	This report contains indications	relating to the following item			
Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability Box No. IV Lack of unity of invention Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement Box No. VI Certain documents cited Box No. VII Certain defects in the international application Box No. VIII Certain observations on the international application 4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis.2). Date of issuance of this report 18 November 2005 (18.11.2005) Authorized officer Masashi Honda Telephone No. +41 22 740 14 35		Box No. I	Basis of the report			
applicability Box No. IV Lack of unity of invention Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement Box No. VI Certain documents cited Box No. VII Certain defects in the international application Box No. VIII Certain observations on the international application 4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis.2). Date of issuance of this report 18 November 2005 (18.11.2005) Authorized officer Masashi Honda Facsimile No. +41 22 740 14 35 Telephone No. +41 22 338 70 10		Box No. II	Priority			
Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement Box No. VI Certain documents cited Box No. VII Certain defects in the international application Box No. VIII Certain observations on the international application 4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis.2). Date of issuance of this report 18 November 2005 (18.11.2005) Authorized officer Masashi Honda Facsimile No. +41 22 740 14 35 Telephone No. +41 22 338 70 10						
applicability; citations and explanations supporting such statement Box No. VI Certain documents cited Box No. VII Certain defects in the international application Box No. VIII Certain observations on the international application 4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis.2). Date of issuance of this report 18 November 2005 (18.11.2005) Authorized officer Masashi Honda Facsimile No. +41 22 740 14 35 Telephone No. +41 22 338 70 10		Box No. IV	Lack of unity of invention			
Box No. VII Certain defects in the international application 4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis.2). Date of issuance of this report 18 November 2005 (18.11.2005) The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35 Telephone No. +41 22 338 70 10		Box No. V				
Box No. VIII Certain observations on the international application 4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis.2). Date of issuance of this report 18 November 2005 (18.11.2005) The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35 Telephone No. +41 22 338 70 10		Box No. VI Certain documents cited				
4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2). Date of issuance of this report 18 November 2005 (18.11.2005) The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35 Telephone No. +41 22 338 70 10		Box No. VII	Certain defects in the international application			
not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2). Date of issuance of this report 18 November 2005 (18.11.2005) The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35 Telephone No. +41 22 338 70 10		Box No. VIII	Certain observations on the	ne international application		
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35 Authorized officer Masashi Honda Telephone No. +41 22 338 70 10	4.	not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority				
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35 Authorized officer Masashi Honda Telephone No. +41 22 338 70 10		. .				
34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35 Masashi Honda Telephone No. +41 22 338 70 10						
		34, chemin des Col	ombettes			
Form PCT/IB/373 (January 2004)		Pacsimile No. +41 22 740 14 35 Telephone No. +41 22 338 70 10				

Form PCT/IB/373 (January 2004)

発信人 日本国特許庁 (国際調査機	国際調査機関
-------------------	--------

発信人 日本国特許庁 (国际神堂機関)	HEC'D T 9 AUG 2004
出願人代理人	WIPO P
酒井 宏明 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
あて名	PCT
' ₹ 100-0013	国際調査機関の見解 容 (法施行規則第40条の2)
東京都千代田区霞が関三丁目2番6号	(PCT規則43の2.1)
東京倶楽部ピルディング 酒井国際特許事務所	発送日 (日. 月. 年) 17. 8. 2004
出願人又は代理人 の沓類記号 545592W001	今後の手続きについては、下記2を参照すること。
国際出願番号 PCT/JP2004/006862 国際出願日 (日.月.年) .14.0	優先日 (日.月.年) 15.05.2003
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' H04L12/28	
出願人 (氏名又は名称) 三菱電機株式会社	
1. この見解書は次の内容を含む。 区 第 I 欄 見解の基礎 □ 第 I 欄 優先権 □ 第 II 欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能	治性についての見解の不作成
第IV欄 発明の単一性の欠如※ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する それを娶付けるための文献及び説明	新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、
第VI欄 ある種の引用文献 第VI欄 国際出願の不備 国際出願に対する意見	
第四欄 国際出顧に対する意見	
際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて ない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見	
63月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する な場合は補正醬とともに、答弁書を提出することができる	
さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照す	·
3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を	参照すること。
見解音を作成した日 02.08.2004	
名称及びあて先	特許庁審査官(権限のある職員) 官島 郁 美

電話番号 03-3581-1101 内線 3595

様式PCT/ISA/237 (安紙) (2004年1月)

日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区骰が関三丁目4番3号

		١.
第 I 欄 見解の基礎		\dashv
1. この見解啓は、下	尼に示す場合を除くほか、国際出願の官語を基礎として作成された。	
□ この見解書は、 それは国際調査	語による翻訳文を基礎として作成した。 のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。	
2. この国際出願で開 以下に基づき見解	示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、 密を作成した。	
a. タイプ	配列表	
	配列表に関連するテーブル	-
b. フォーマット	· 各面	
	コンピュータ読み取り可能な形式	
c. 提出時期	出願時の国際出願に含まれる	
	この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された	
	出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された	
3.	表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提 時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述 書の提	出し出が
4. 補足意見:		
·		
	•	
	••	

国際調査機関の見解費

国際出願番号 PCT/JP2004/006862

3	第V個 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、 それを裏付る文献及び説明				
	1. 見解				
	新規性(N)	・ 請求の範囲 _ 請求の範囲 _	1-57	有 無	
	進歩性(IS)	簡求の範囲 _ 簡求の範囲 _	1-57	有 無	
	産業上の利用可能性(IA) ·	請求の範囲 ₋ 簡求の範囲 ₋	1-57	有 無	

2. 文献及び説明

文献1: JP 2002-64503 A (日本電信電話株式会社)

2002.02.28

文献2: JP 2002-353975 A (株式会社日立国際電気)

2002.12.06

文献3: JP 2001-345809 A (日本電信電話株式会社)

2001.12.14

請求の範囲1-57に係る発明は、国際調査報告に引用されたいずれの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

特許協力条約

Rec'd PCT/PTO 04 OCT 2005 10/552274

PCT

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

出願人代理人		•	WIPO
酒井 宏明 .	橡		
あて名	141		PCT
〒 100-0013 東京都千代田区磁が関三丁目2番6号 東京倶楽部ピルディング 福井国際特許事務所		国際調査機関の見解費 (法施行規則第40条の2) (PCT規則43の2.1)	
		発送日 (日.月.年)	17. 8. 2004
出願人又は代理人 の告類記号 545592W001	-	今後の手続きにつ	ついては、下記2を参照すること。
	国際出願日 (日.月.年) 14.0	5. 2004	優先日 (日.月.年) 15.05.2003
国際特許分類 (IPC) Int. Cl'	H04L12/28		
出願人(氏名又は名称) 三菱電機株式会社	±		
1. この見解書は次の内容を含む。 ※ 第I欄 見解の基礎		-	

WILT ON	7017F -> EMIPE
第Ⅱ欄	優先権
第三次 第三級	新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
第IV概	発明の単一性の欠如 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
図 第Ⅴ欄	PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、 それを裏付けるための文献及び説明
第VI概	ある種の引用文献
第VII概	国際出願の不備
第VII-概	国際出願に対する意見
際予備審査機関が F ない旨を国際事務局	ながされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その医 CT規則66.1の2(b) の規定に基づいて国際調査機関の見解寄を国際予備審査機関の見解寄とみなさ Bに通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。
ら3月又は優先日か	のように国際予備審査機関の見解 むとみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日カ >522月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当 : もに、答弁 告 を提出することができる。
さらなる選択肢は、	様式PCT/ISA/220を参照すること。
さらなる詳細は、様	東式PCT/ISA/220の備考を参照すること。
	第VV 欄欄 類 第VV 欄欄 類 第 第 WV II 欄欄 欄 第 第 第 WV II 欄 欄 網 第 第 第 中華 全 を の 長 の 長 の 見 の 見 の 見 の 見 の 見 の 見 の 見 の 見

見解告を作成した日 02.08.2004		
名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP)	特許庁審査官(権限のある職員) 官 島 郁 美	5 2 3
郵便番号100-8915 東京都千代田区般が関三丁目4番3号	電話番号 03-3581-1101 内線 35	9 5

第1欄 見解の基礎	
1. この見解啓は、下	配に示す場合を除くほか、国際出願の官語を基礎として作成された。
□ この見解書は、 それは国際調査	語による翻訳文を基礎として作成した。 ₹のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。
2. この国際出願で開 以下に基づき見解	示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、 書を作成した。
a. タイプ	■ 配列表
	配列表に関連するテーブル
b. フォーマット	· 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
	コンピュータ読み取り可能な形式
c. 提出時期	出願時の国際出願に含まれる
	この国際出願と共にコンピュータ競み取り可能な形式により提出された
•	出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された
3.	表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出し 時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述 書の提出が
4. 補足意見:	
	•

国際調査機関の見解費

国際出願番号 PCT/JP2004/006862

第V個 新規性、進歩性又は産業上 それを裏付る文献及び説明	の利用可能性につい	てのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、 	
1. 見解			
新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲	1 – 5 7	有 無
進歩性(IS)	簡求の範囲 簡求の範囲	1-57	有 無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲	1-57	有 無

文献及び説明

文献1:JP 2002-64503 A (日本電信電話株式会社)

2002.02.28

文献2: JP 2002-353975 A (株式会社日立国際電気)

2002.12.06

文献3:JP 2001-345809 A (日本電信電話株式会社)

2001.12.14

請求の範囲1-57に係る発明は、国際調査報告に引用されたいずれの文献にも記 載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。